

A<sub>Eo</sub> : 98.73 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 84.53 m  
 Lage : 310.98 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Steinhorst Nr. 311300000100  
 Gewässer: Ems  
 Gebiet : Obere Ems

Tag	2005		2006											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	1.27	1.45	0.940	1.29	1.95	1.44	1.49	0.737	0.568	0.882	0.527	0.732	1.30
2.	1.20	1.20	1.45	0.942	1.31	1.96	1.34	2.32	0.680	0.612	0.806	0.521	0.761	1.03
3.	1.20	1.19	1.31	0.944	1.28	1.84	1.26	1.72	0.632	0.667	0.776	0.533	0.737	0.945
4.	1.26	1.21	1.25	0.946	1.24	1.73	1.16	1.47	0.589	0.619	1.39	0.563	0.723	0.943
5.	1.23	1.51	1.21	0.948	1.19	1.65	1.06	1.30	0.581	0.577	0.969	0.591	0.716	0.973
6.	1.17	1.54	1.19	0.928	1.17	1.47	1.01	1.23	0.669	0.521	0.828	0.645	0.695	1.08
7.	1.12	1.40	1.18	1.07	1.22	1.38	0.959	1.17	0.703	0.470	0.739	0.713	0.686	1.00
8.	1.17	1.32	1.15	1.41	1.22	1.31	0.922	1.09	0.703	0.469	0.709	0.688	0.782	1.04
9.	1.12	1.26	1.11	1.65	1.59	1.27	0.897	1.01	0.689	0.460	0.673	0.644	0.792	1.03
10.	1.06	1.20	1.05	1.69	2.11	0.693	0.898	0.952	0.665	0.477	0.644	0.628	0.732	0.975
11.	0.999	1.15	1.01	1.65	2.00	0.802	0.899	0.900	0.610	0.536	1.03	0.625	0.802	0.972
12.	0.993	1.11	1.06	1.57	1.71	1.05	0.869	0.825	0.563	0.727	0.892	0.599	0.984	1.27
13.	0.993	1.15	1.06	1.49	1.54	1.25	0.853	0.805	0.556	0.713	0.748	0.595	1.04	1.24
14.	0.994	1.17	1.05	1.43	1.43	1.48	0.845	0.766	0.506	0.614	0.662	0.605	1.02	1.15
15.	1.17	1.21	0.994	1.48	1.34	1.35	0.833	0.780	0.465	0.763	0.519	0.592	0.960	1.07
16.	1.78	1.63	0.961	1.86	1.28	1.31	0.791	0.850	0.463	0.685	0.689	0.560	0.897	1.03
17.	1.56	1.86	0.981	2.01	1.24	1.34	0.813	0.802	0.456	0.754	0.572	0.578	0.856	1.05
18.	1.50	1.72	1.14	2.03	1.20	1.28	0.877	0.779	0.435	0.773	0.576	0.596	0.826	1.00
19.	1.34	1.69	1.19	1.85	1.16	1.23	0.957	0.799	0.409	0.682	0.388	0.610	0.896	0.966
20.	1.23	1.76	1.20	1.67	1.16	1.16	1.01	0.835	0.382	0.666	0.327	0.599	1.04	0.942
21.	1.35	1.66	1.49	1.69	0.929	1.10	1.19	0.795	0.381	0.730	0.437	0.596	1.20	0.943
22.	1.34	1.60	1.51	1.58	0.811	1.19	1.13	0.748	0.386	0.829	0.481	0.600	1.20	0.921
23.	1.24	1.60	1.37	1.48	0.949	1.28	1.12	0.714	0.380	0.870	0.549	0.616	1.19	0.895
24.	1.20	1.61	1.23	1.38	1.17	1.27	1.12	0.706	0.373	0.784	0.552	0.766	1.63	0.891
25.	1.85	1.55	1.18	1.31	1.18	1.21	1.22	0.753	0.364	0.741	0.541	0.777	1.40	0.876
26.	1.75	1.49	1.13	1.24	1.35	1.16	1.29	1.24	0.357	0.759	0.558	0.705	1.22	0.875
27.	1.53	1.45	1.09	1.23	1.54	1.40	1.59	1.01	0.356	0.792	0.556	0.657	1.12	0.871
28.	1.43	1.30	1.03	1.23	1.54	1.35	1.70	0.924	0.355	0.823	0.551	0.637	1.06	0.930
29.	1.42	1.15	0.986		1.41	1.41	1.59	0.846	0.518	0.965	0.552	0.660	1.02	0.978
30.	1.37	1.17	0.975		1.46	1.58	1.75	0.784	0.511	0.971	0.552	0.650	1.59	0.965
31.		1.22	0.938		1.77		1.57		0.607	0.974		0.654		1.01

Tag	12.+	12.	31.	6.	22.	10.	16.	24.	28.	9.	20.	2.	7.	27.
NQ	0.993	1.11	0.938	0.928	0.811	0.693	0.791	0.706	0.355	0.460	0.327	0.521	0.686	0.871
MQ	1.29	1.40	1.16	1.42	1.35	1.35	1.13	1.01	0.519	0.697	0.672	0.624	0.977	1.01
HQ	2.60	1.92	1.59	2.07	2.16	2.05	1.82	2.81	0.760	1.02	2.60	0.846	2.90	2.01
Tag	16.	16.+	22.+	17.+	10.	2+	30.	2.	1.	31.+	4.	24.	30.	1.
h <sub>N</sub> mm	67	83	28	73	83	80	106	62	66	138	14	47	85	65
h <sub>A</sub> mm	34	38	31	35	37	35	31	27	14	19	18	17	26	27

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
	Jahr		Datum		Datum			1975/2006 32 Kalenderjahre					
			Winter		Sommer			Obere Hüllkurve					
NQ m³/s	0.327	am 20.09.2006	0.693	0.327	0.327	am 20.09.2006	364	2.32	2.32	5.66	3.75	2.32	3.75
MQ m³/s	1.05		1.32	0.775	0.988		363	2.11	2.11	5.16	3.37	2.11	3.37
HQ m³/s	2.81	am 02.06.2006 bei W = 84.0 cm	2.60	2.81	2.90	am 30.11.2006 bei W = 86.0 cm	362	2.03	2.03	5.05	3.21	2.03	3.21
Nq l/(skm²)	3.31		7.02	3.31	3.31		361	2.01	2.01	4.91	3.05	2.01	3.05
Mq l/(skm²)	10.6		13.4	7.85	10.0		360	2.00	2.00	4.81	2.86	2.00	2.86
Hq l/(skm²)	28.5		26.4	28.5	29.4		359	1.96	1.96	4.25	2.73	1.96	2.73
h <sub>N</sub> mm	847		414	433	847		358	1.95	1.95	4.14	2.63	1.95	2.63
h <sub>A</sub> mm	335		210	125	316		357	1.86	1.86	3.90	2.55	1.86	2.55
							356	1.86	1.86	3.82	2.47	1.86	2.47
							350	1.76	1.71	3.09	2.16	1.76	2.16
							340	1.69	1.59	2.60	1.90	1.69	1.90
							330	1.59	1.51	2.31	1.73	1.59	1.73
							320	1.54	1.46	2.11	1.62	1.54	1.62
							300	1.44	1.31	1.85	1.44	1.44	1.44
							270	1.30	1.22	1.63	1.26	1.30	1.26
							240	1.22	1.13	1.43	1.13	1.22	1.13
							210	1.16	1.01	1.32	1.02	1.16	1.02
							183	1.05	0.949	1.22	0.945	1.05	0.945
							150	0.929	0.856	1.16	0.857	0.929	0.856
							130	0.828	0.795	1.13	0.803	0.828	0.795
							120	0.795	0.776	1.10	0.779	0.795	0.776
							110	0.766	0.748	1.08	0.754	0.766	0.748
							100	0.737	0.716	1.06	0.734	0.737	0.716
							90	0.703	0.693	1.05	0.713	0.703	0.693
							80	0.666	0.666	1.04	0.692	0.666	0.666
							70	0.637	0.637	1.01	0.671	0.637	0.637
							60	0.610	0.610	0.990	0.642	0.610	0.610
							50	0.591	0.591	0.964	0.612	0.591	0.591
							40	0.563	0.563	0.928	0.580	0.563	0.563
							30	0.541	0.541	0.886	0.545	0.541	0.541
							25	0.521	0.521	0.814	0.525	0.521	0.521
							20	0.477	0.477	0.739	0.502	0.477	0.477
							15	0.460	0.460	0.688	0.474	0.460	0.460
							10	0.388	0.388	0.671	0.445	0.388	0.388
							9	0.386	0.386	0.662	0.439	0.386	0.386
							8	0.382	0.382	0.662	0.435	0.382	0.382
							7	0.381	0.381	0.646	0.430	0.381	0.381
							6	0.380	0.380	0.642	0.425	0.380	0.380
							5	0.373	0.373	0.637	0.419	0.373	0.373
							4	0.364	0.364	0.636	0.409	0.364	0.364
							3	0.357	0.357	0.633	0.403	0.357	0.357
							2	0.356	0.356	0.631	0.394	0.356	0.356
							1	0.355	0.355	0.625	0.384	0.355	0.355
							0	0.327	0.327	0.606	0.355	0.327	0.327

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Mittelwerte der Dauertabelle: Mittel der Dauerlinienwerte aller Einzeljahre je Rangzahl  
 Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1975/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen  
 Grundmeßstelle des Landes (GL), Beeinflussung durch das HRB oh.  
 Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1975/2006  
 Gebietsniederschlag nach DWD für Sammelgebiete